



FR2813777

Biblio

Desc

Claims

Page 1

Drawing



**Throwaway reversible glove comprises three superposed layers of different materials, unwoven cotton fiber, absorbent cotton wool and impermeable film**

Patent Number: FR2813777  
Publication date: 2002-03-15  
Inventor(s): PIQUET CATHERINE SIMONE MARTHE; PIQUET FREDERIC JEAN MARIE  
Applicant(s): PIQUET CATHERINE SIMONE MARTHE (FR)  
Requested Patent: ☐ FR2813777  
Application Number: FR20000011632 20000913  
Priority Number(s): FR20000011632 20000913  
IPC Classification: A47K7/02  
EC Classification: A47K7/03  
Equivalents:

**Abstract**

The glove comprises three superposed layers of different materials. The first (1) is of unwoven cotton fiber in contact with the skin. The second layer (2) is of absorbent cotton wool which can retain liquid and be wrung out several times. The third layer (3) is an impermeable film.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 813 777

②1 N° d'enregistrement national : 00 11632

⑤1 Int Cl<sup>7</sup> : A 47 K 7/02

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 13.09.00.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 15.03.02 Bulletin 02/11.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : PIQUET CATHERINE SIMONE MAR-  
THE... — FR et PIQUET FREDERIC JEAN MARIE —  
FR.

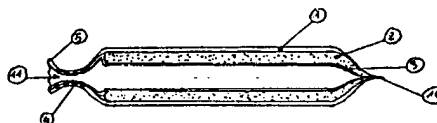
⑦2 Inventeur(s) : PIQUET CATHERINE SIMONE MAR-  
THE... et PIQUET FREDERIC JEAN MARIE.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : PIQUET CATHERINE.

⑤4 GANT REVERSIBLE JETABLE.

⑤7 Le gant réversible jetable caractérisé en ce qu'il com-  
porte trois couches superposées de matières différentes; (1) fibres de coton serrées non tissées doux (2) matière ouatée non tissée absorbante (3) film imperméable. Ces trois couches sont thermo-soudées, cousues ou collées entre elles sur deux ou trois côtés de sa périphérie. Sur un des quatre côtés un trou est prévu pour le passage d'une main. Sur la périphérie de ce passage une partie élastiquée est préconisée pour assurer le serrage du gant sur le poignet. Au dessus de la partie élastiquée se termine la partie non élastiquée qui est plus large et non serrée pour permettre à l'aide de l'autre main l'enfilage et le retournement du gant.



FR 2 813 777 - A1



- I -

La présente invention concerne un gant réversible jetable permettant de se laver ou d'être lavé. Il ne sert qu'une seule fois car après son usage, on le jette à la poubelle.

5 Le gant traditionnel est utilisé pour la toilette, il sert plusieurs fois et à moins d'être très organisé ou de vivre seul, on ne sait jamais s'il a servi à la toilette du visage, à la toilette intime, à la toilette des pieds etc... ou si quelqu'un de son entourage l'a utilisé sans faire trop  
10 attention. On doute et on se sent dans l'obligation de le mettre au lavage très souvent.

L'invention de ce gant réversible jetable permet de remédier à ces inconvénients.

15 Le gant réversible jetable est composé principalement de trois couches de matériaux différents:

- couche (1) en fibre de coton serré non tissé doux  
Cette matière est la surface de contact du gant avec la peau, donc elle est forcément douce au toucher et assez résistante pour supporter le lavage complet d'une personne.

20 - couche (2) en matière ouatée non tissée absorbante.  
Cette matière est la surface intermédiaire du gant ainsi sa principale propriété est d'être absorbante suffisamment pour retenir un liquide et être essorée à plusieurs reprises si cela le nécessite. Cette matière s'arrête avant la partie  
25 serrante figure 1, figure 2, figure 3.

- couche (3) en un film imperméable. Cette matière est la face intérieure du gant ainsi sa seule propriété est d'être imperméable. Cette couche (3) peut être remplacée par un traitement de surface de la couche (2) lui donnant les  
30 mêmes propriétés imperméables.

Ces couches sont proposées en différentes épaisseurs, en différentes matières que celles citées tant que les mêmes fonctions et propriétés sont respectées.

Ces trois couches sont reliées entre elles par thermo-soudage et/ou collées et/ou cousues sur deux ou trois côtés (IO) de sa périphérie figure I, figure 3.

5 Une bande élastiquée (4) ajoutée plus ou moins large permet le maintien du gant sur le poignet. Cette bande est thermo-soudée et/ou cousue et/ou collée sur le côté du passage de la main (II) entre les couches (I) et (3).

Dessins annexés illustrant l'invention :

- IO - figure 1 : coupe longitudinale du gant après thermo-soudage et/ou cousue et/ou collée sur trois côtés.
- figure 2 : coupe longitudinale du gant après thermo-soudage et/ou cousue et/ou collée et après retournement avant utilisation.
- 15 - figure 3 : coupe longitudinale du gant après thermo-soudage et/ou cousue et/ou collée sur deux côtés.
- figure 4 : vue de dessus du gant.
- figure 5 : vue du gant en fonction.

20 Le gant réversible jetable est proposé avec ou sans produit ajouté par absorption dans les couches (I) et (2) tels que produit lavant de toutes sortes, produits déodorants, lait parfumé, produit désinfectant, gel de toutes sortes, produit bronzant, produit cirant, produit décapant, produit pour les bêtes, peinture ou tout simplement de l'eau.

25 Le gant réversible jetable est proposé en différentes grandeurs ( enfant, adulte ), différentes formes, différentes couleurs, différents motifs, différents dessins, différentes écritures.

30 Le gant réversible jetable est proposé en conditionnement individuel et/ou en paquet et/ou en recharge et/ou boîte et/ou en distributeur.

Le gant réversible jetable avec produit ajouté se conditionne dans une enveloppe plastifiée étanche à l'eau, à l'air et à la lumière.

Ce gant réversible jetable sert à la toilette quotidienne de l'être humain du plus jeune au plus âgé et à d'autres fonctions qu'elles soient médicales ou industrielles ou d'autres usages.

5 Ce gant réversible jetable est conçu selon les méthodes traditionnelles déjà connues pour leur fabrication comme les couches pour bébés ou adultes, les alèzes jetables, les serviettes périodiques ou tout autre produit similaire.

10 Le gant réversible jetable protège hermétiquement la main de l'eau et autre produit . Il protège ainsi de toutes les matières souillées et contaminées qu'elles soient liquides ou solides.

15 Le gant réversible jetable se retourne après son usage; en glissant la partie élastiquée vers le bout des doigts de la main gantée. Cela permet de fermer l'ensemble et de former une poche plastifiée imperméable qui renferme les salissures.

On le jette à la poubelle car selon sa fabrication ce gant est entièrement biodégradable.

20 Par le fait de la grande utilité de ce produit, sa fabrication sera réalisée à des milliers d'exemplaires, son packaging variera en fonction des besoins aussi bien familiaux, médicaux, industriels ou autres.

25 Cette invention favorise l'hygiénisme et le bien-être des utilisateurs.

- 4 -

## R E V E N D I C A T I O N S

I) Le gant réversible jetable caractérisé en ce qu'il est composé principalement de trois couches de matériaux différents :

- couche (1) en fibre de coton serré non tissé doux.

5 Cette matière est la surface de contact du gant avec la peau.

- couche (2) en matière ouatée non tissée absorbante; cette matière est la surface intermédiaire du gant ainsi sa principale propriété est d'être absorbante suffisamment pour retenir un liquide et être essorée à plusieurs reprises si  
10 cela le nécessite. Cette matière s'arrête avant la partie serrante figure 1, figure 2, figure 3.

- couche (3) en un film imperméable; cette matière est la face intérieure du gant ainsi sa seule propriété est d'être imperméable.

15 2) Le gant réversible jetable selon la revendication I caractérisé en ce que la couche (3) peut être remplacée par un traitement de surface de la couche (2) lui donnant les mêmes propriétés imperméables.

20 3) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à 2 caractérisé en ce que ces couches sont proposées en différentes épaisseurs, en différentes matières que celles citées, tant que les mêmes fonctions et propriétés sont respectés.

25 4) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à 3 caractérisé en ce que les trois couches sont reliées entre elles par thermo-soudage et/ou collées et/ou cousues sur deux ou trois côtés (10) de sa périphérie figure 1 et figure 3.

5) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à 4 caractérisé en ce qu'une bande élastiquée (4) ajoutée plus ou moins large permet le maintien du gant sur le poignet. Cette bande est thermo-soudée et/ou cousue et/ou collée sur le côté du passage de la main (II) entre les couches (I) et (3).

6) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à 5 caractérisé en ce qu'il est proposé avec ou sans produit ajouté par absorption dans les couches (I) et (2).

7) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à 6 caractérisé en ce qu'il est proposé en différentes grandeurs, différentes formes, différentes couleurs, différents motifs, différents dessins, différentes écritures.

8) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à 7 caractérisé en ce qu'il est proposé en conditionnement individuel et/ou en paquet et/ou en recharge et/ou en boîte et/ou en distributeur.

9) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à 8 caractérisé en ce qu'il est proposé avec produit ajouté, conditionné dans une enveloppe plastifiée étanche à l'eau, à l'air et à la lumière.

10) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à 9 caractérisé en ce qu'il est conçu selon les méthodes traditionnelles déjà connues pour leur fabrication comme les couches pour bébés ou adultes, les alezes jetables, les serviettes périodiques ou tout autre produit similaire.

II) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à IO caractérisé en ce qu'il protège hermétiquement la main.

5 I2) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à II caractérisé en ce qu'il se retourne après son usage en glissant la partie élastiquée vers le bout des doigts de la main gantée.

IO I3) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à I2 caractérisé en ce qu'il se jette à la poubelle.

I4) Le gant réversible jetable selon une des revendications I à I3 caractérisé en ce que selon sa fabrication, ce gant est entièrement biodégradable.



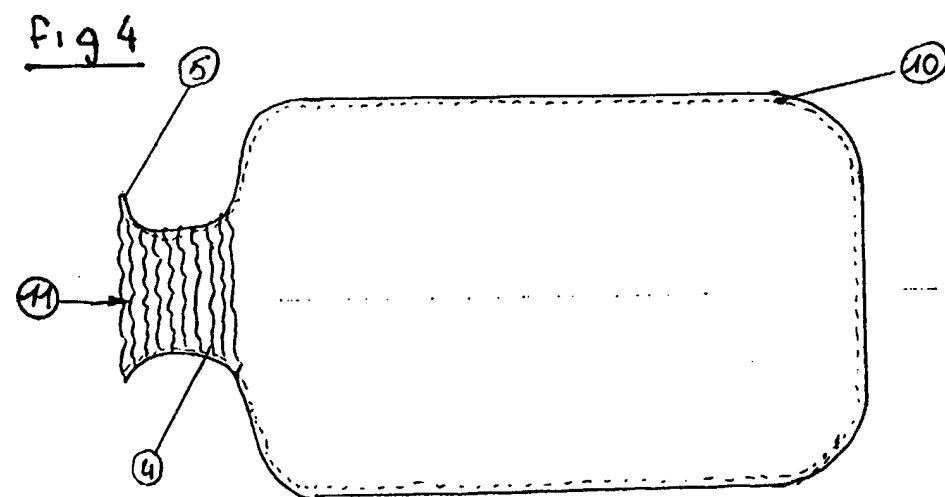
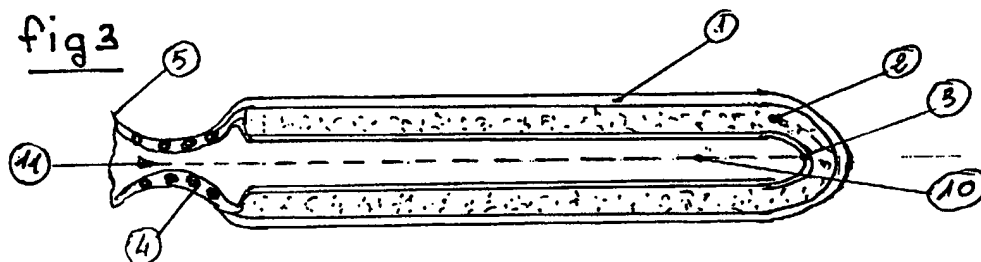
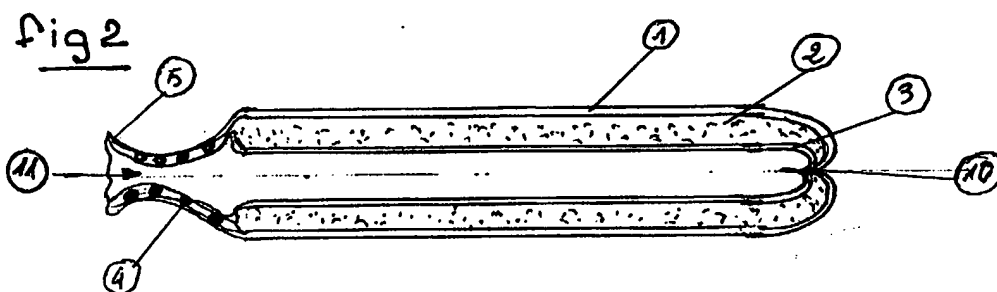
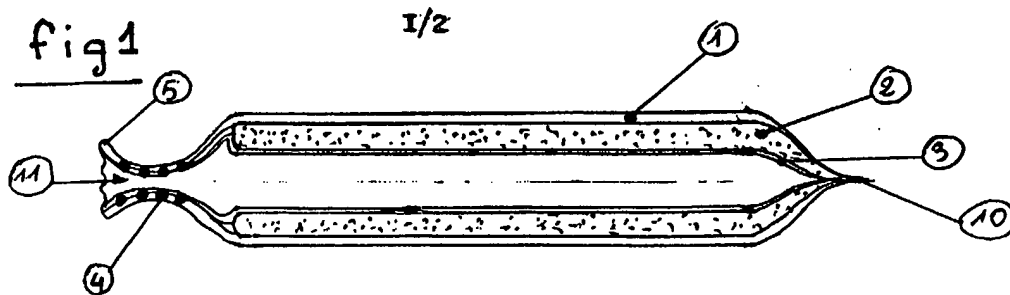
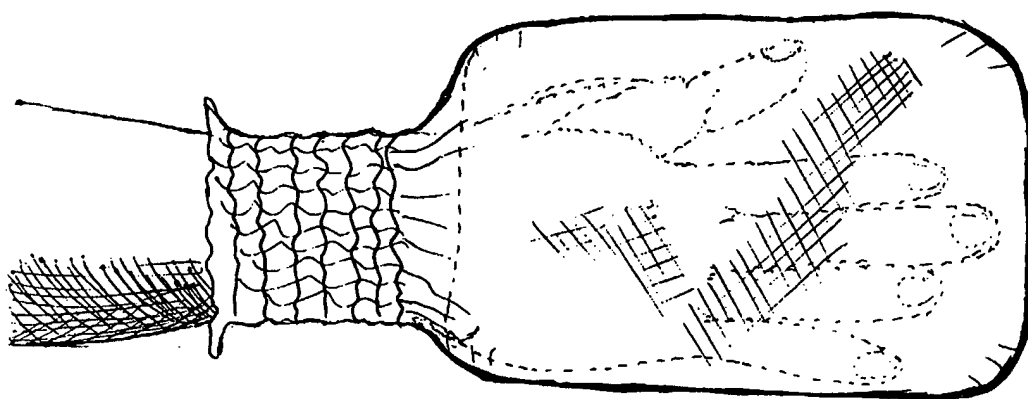


Fig 5





**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**  
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

2813777

N° d'enregistrement  
nationalFA 596195  
FR 0011632

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 4 974 730 A (DERUYSSCHER BETTY K) 4 décembre 1990 (1990-12-04) * colonne 3, ligne 28 - ligne 64 *	1,3,6-8, 10,13,14	A47K10/16 A47K10/24
Y	* colonne 4, ligne 23 - ligne 29; figures *	2,4,5,9, 11,12	
Y	US 3 053 385 A (SPEES) 11 septembre 1962 (1962-09-11) * colonne 1, ligne 17 - ligne 28 * * colonne 2, ligne 40 - ligne 67; figure 2 *	2	
Y	FR 2 539 022 A (MENEUT SERGE) 13 juillet 1984 (1984-07-13) * page 1, ligne 1 - ligne 15 * * page 2, ligne 1 - page 3, ligne 23; figures 1,2 *	4	
A		6,12-14	
Y	EP 0 409 802 A (EMME MEDICAL SRL) 23 janvier 1991 (1991-01-23) * colonne 2, ligne 33 - colonne 3, ligne 16; figures *	5,11	
A		6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Y	US 4 902 283 A (ROJKO JOSEF ET AL) 20 février 1990 (1990-02-20) * colonne 3, ligne 34 - colonne 6, ligne 14; figures 1-13 *	9,12	A47K
A		4,6,13	
A	EP 0 689 816 A (KIMBERLY CLARK CO) 3 janvier 1996 (1996-01-03) * page 1, ligne 3 - ligne 15 * * page 3, ligne 25 - ligne 29 *	5	
A	US 3 082 585 A (WATERS) 26 mars 1963 (1963-03-26)		
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
10 mai 2001		Porwoll, H	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul		T : théorie ou principe à la base de l'invention	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.	
A : arrière-plan technologique		D : cité dans la demande	
O : divulgation non-écrite		L : cité pour d'autres raisons	
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	